



PROPÓSITO

Em algumas instâncias, os painéis de controle da Fike (ou seja, SHP PRO[®], Cheetah[®] Xi e CyberCat[®]) que são equipados com baterias de 7 a 18 AH reportarão uma falha de bateria mesmo quando as baterias estiverem conectadas e totalmente carregadas. Foi determinado que isso é devido ao método usado pelo painel para executar as funções de carga das baterias. Durante a carga das baterias, o painel verifica continuamente a presença de pequenas correntes de carga (300 micro A). Se a corrente de carga cair abaixo deste limite, é reportada um “Problema de bateria”.

Este problema foi isolado para sistemas equipados com baterias de 18 AH e menores. Dependendo do fabricante da bateria, as baterias podem não retirar corrente suficiente (maior que 300 micro A) para evitar que o circuito de carga da bateria reporte um “Problema de bateria” quando ela estiver totalmente carregada. O conjunto de supervisão de bateria 10-2811-09 adiciona uma pequena quantidade de resistência ao circuito de carga da bateria para satisfazer os requisitos mínimos de supervisão de fluxo de corrente.

INSTALAÇÃO DO CONJUNTO

Os diagrama da fiação de instalação detalha a seguir como instalar corretamente o conjunto de supervisão de bateria 10-2811-09. O conjunto uma conectores de espátula para facilitar a fácil conexão com os terminais da bateria. Enquanto se testa a supervisão da bateria, deixe os terminais conectados nos terminais da bateria.

ⓘ Observação: Não conecte o conjunto de supervisão da bateria diretamente nos terminais de parafusos de carga de bateria do painel de controle.

